

【2023 年】河南省安阳市全国计算机等级 考试网络技术真题(含答案)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(10题)

1.下列哪项技术是一种陷阱及伪装手段,主要用于监视并探测潜在的攻击行为()。

A.硬件隔离卡 B.IPS C.蜜罐 D.DEF

2.主机板有许多分类方法。按 CPU 插座的不同可分为()

A.Slot 1 主板、Socket7 主板

B.AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板

C.SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板

D.TX 主板、LX 主板、BX 主板

3.若要打开 Windows 系统的注册表,可在开始菜单点击“运行”,然后在运行窗口输入()。

A.regedit.exe B.register.exe C.注册表 D.register.msc

4.我们通常使用的电子邮件软件是()

A.Outlook Express B.Photoshop C.Page Maker D.Core l DRAW

5.下列关于 B/S 模式应用服务器的描述中,错误的是()

A.网络应用建立在 Web 服务的基础上

- B.访问不同的应用服务器需要不同的客户端程序
- C.浏览器不能直接访问数据库服务器
- D.采用 3 层架构

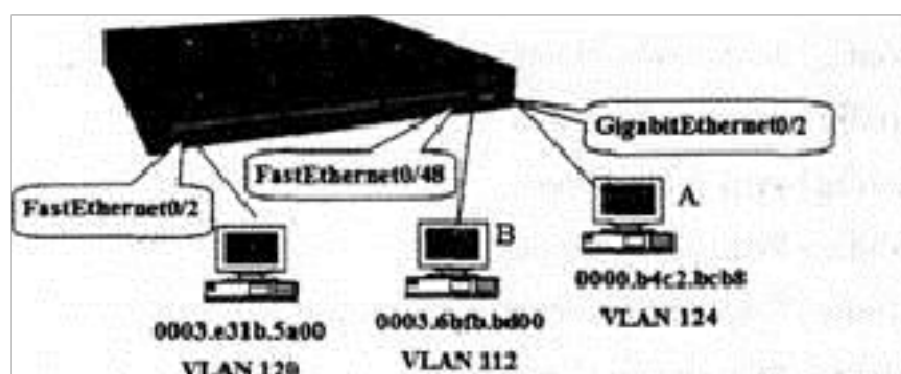
6.下列对蓝牙技术指标的描述中，错误的是（）。

- A.话音编码方式为 CVSD 或对数 PCM
- B.跳频速率为 1600 次/s
- C.发射功率 20dBm 时覆盖范围为 200m
- D.同步信道速率：64kbps(3 个全双工通道)

7.下列不属于宽带城域网 QoS 保证技术的是()

- A.RSVP B.DiffServ C.MPLS D.WIMAX

8.如下图所示，在一台 Catalyst3548 交换机上连接 3 台 Pc，通过 show 命令显示该交换机的交换表，下列显示命令及对应的显示信息均正确的是（ ）。



```

A) Switch - 3548#show cam dynamic
  0000. b4c2. bcb8 Dynamic 124 GigabitEthernet0/2
  0003. 6bfb. bd00 Dynamic 112 FastEthernet0/48
  0003. e31b. 5a00 Dynamic 120 FastEthernet0/2
B) Switch - 3548#show mac - address - table
  00 - 00 - b4 - c2 - bc - b8 Dynamic FastEthernet0/2 124
  00 - 03 - 6b - fb - bd - 00 Dynamic FastEthernet0/48 112
  00 - 03 - e3 - 1b - 5a - 00 Dynamic GigabitEthernet0/2 120
C) Switch - 3548#show cam dynamic
  124 00 - 00 - b4 - c2 - bc - b8 GigabitEthernet0/2 [ ALL ]
  112 00 - 03 - 6b - fb - bd - 00 FastEthernet0/48 [ ALL ]
  120 00 - 03 - e3 - 1b - 5a - 00 FastEthernet0/2 [ ALL ]
D) Switch - 3548#show mac - address - table
  0000. b4c2. bcb8 Dynamic 124 GigabitEthernet0/2
  0003. 6bfb. bd00 Dynamic 112 FastEthernet0/48
  0003. e31b. 5a00 Dynamic 120 FastEthernet0/2

```

9.

(5) 网络既可以传输数据、文本,又可以传输图形、图像。下列不是图形文件类型的是
 A) BMP B) TIF C) JPG D) WMF

10. 下列入侵检测系统结构中,能够真正避免单点故障的是()。

A.集中式 B.层次式 C.协作式 D.对等式

二、填空题(10题)

11.

网络安全机制涉及到网络安全策略与数字签名、【17】、第三方确认和 Internet 防火墙等技术。

12. 在文件传输服务中,将文件从服务器传到客户机称为【18】文件。

13. 在客户机/服务器模式中，主动发出请求的是_____。
14. (6) TCP/IP 参考模型的主机—网络层对应于 OSI 参考模型的物理层与_____。
15. 以太网帧结构由前导码、帧前定界符、目的地址字段、源地址字段、类型字段、_____和帧校验字段几个部分组成。
16. 局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类：共享介质局域网与_____局域网。
- 17.
18. 网络操作系统为支持分布式服务，提出了一种新的网络资源管理机制，即分布式【 】管理机制。
19. 虚电路交换方式的工作过程可分为、数据传输与虚电路拆除 3 个阶段。
20. DES 是一种迭代的分组密码，其输入和输出都是位，使用一个 56 位的密钥以及附加的 8 位奇偶校验位。

三、2.填空题(8题)

21. 主动攻击涉及 _____ 或创建数据流。
22. 1000 BASE-T 标准使用的波长为【 】的单模光纤，光纤长度可达到 3000m。
23. 电子邮件客户端应用程序使用的是 SMTP 协议和 POP3 协议，它们的中文名称分别是【 】和邮局协议。
24. 所谓接入网(州)是指交换局到_____之间的所有设备。
25. 文件的逻辑结构可分为两类：流式文件和_____。
26. 网络协议三要素中规定通信双方要发出什么控制信息，执行的动作和返回的应答的部分称为_____。
27. FDDI 是一种以_____作为传输介质的高速主干网。
28. 从用户的角度看，文件系统的功能是要实现按名存取。为了达到这一目的，一般要建立【 】。

四、C 语言程序设计题(2题)

29.已知数据文件 `in.dat` 中存有 200 个四位数,并已调用读函数 `readDat` 把这些数存入数组 `a` 中,请考生编制一函数 `jsVal`,其功能是:依次从数组 `a` 中取出一个四位数,如果该四位数均大于该四位数以前的连续五个数且该数是偶数(该四位数以前不满五个数,则不统计),则统计出满足此条件的个数 `cnt`,并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组 `b` 中,最后调用写函数 `writeDat` 把结果 `cnt` 以及数组 `b` 中符合条件的四位数输出到 `out.dat` 文件中。

注意:部分源程序存在 `test.c` 文件中。

程序中已定义数组: `a[200]`, `b[200]`, 已定义变量: `cnt`

请勿改动数据文件 `in.dat` 中的任何数据、主函数 `main`、读函数 `readDat` 和写函数 `writeDat` 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #define MAX 200
3  int a[MAX], b[MAX], cnt = 0;
4  void writeDat();
5  void jsVal()
6  {
7
8  }
9  /* readDat()从数据文件 in.dat中读取 200 个四位数存入数组 a 中*/
9  void readDat()
10 {
11     int i;
12     FILE *fp;
13     fp = fopen("in.dat", "r");
14     for(i = 0; i < MAX; i++)
15         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
16     fclose(fp);
```

```

17 }
18 void main()
19 {
20     int i;
21     readDat();
22     jsVal(); //调用 jsVal()函数,实现题目要求的功能
23     printf("满足条件的数=%d\n", cnt);
24     for(i = 0; i < cnt; i++)
25         printf("%d ", b[i]);
26     printf("\n");
27     writeDat();
28 }
/*函数 writeDat()把结果 cnt 以及数组 b 中符合条件的四位数输出到 out.dat 文件中*/
29 void writeDat()
30 {
31     FILE *fp;
32     int i;
33     fp = fopen("out.dat", "w");
34     fprintf(fp, "%d\n", cnt);
35     for(i = 0; i < cnt; i++)
36         fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
37     fclose(fp);
38 }

```

30.函数 ReadDat 实现从文件 in. dat 中读取一篇英文文章存入到无符号字符串数组 xx 中；请编制函数 ChA，其函数的功能是：以行为单位把字符串中的第一个字符的 ASCII 值加第二个字符的 ASCII 值，得到第一个新的值，存入数组单元 xx[i][0]中(其中：i 是文章中的某行)。第二个字符的 ASCII 值加第三个字符的 ASCII 值，得到第二个新的值，存入数组单元 xx[i][1]中。以此类推一直处理到最后第二个字符，最后一个字符的 ASCII 值加原第一个字符的 ASCII 值，得到最后一个新的值，存放在原字符串对应的位置上，之后把已处理的字符串逆转后仍按行重新存入无符号字符串数组 xx 中。最后 main 函数调用函数 WriteDat 把结果 xx 输出到 out. dat 文件中。

原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于 80 个字符，含标点符号和空格，并按它的 ASCII 值作以上处理。

注意：部分源程序存放在 test.c 文件中。

请勿改动主函数 main、读数据函数 ReadDat 和输出数据函数 WriteDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  unsigned char xx[50][80];
4  int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
5  int ReadDat(void);
6  void WriteDat(void);
7  void ChA(void)
8  {
9
10 }
11 void main()
12 {
```

```
13     if(ReadDat())
14     {
15         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
16         return;
17     }
18     ChA();
19     WriteDat();
20 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章存入到无符号字符串数组 xx 中*/
21 int ReadDat(void)
22 {
23     FILE *fp;
24     int i = 0;
25     char *p;
26     if((fp=fopen("in.dat", "r"))==NULL)
27         return 1;
```



```

28 while(fgets(xx[i],80,fp) != NULL)
29 {
30     p = strchr(xx[i], '\n');
31     if(p) *p = 0;
32     i++;
33 }
34 maxline = i;
35 fclose(fp);
36 return 0;
37 }
/*把结果xx 输出到 out.dat 文件中*/
38 void WriteDat(void)
39 {
40     FILE *fp;
41     int i;
42     fp = fopen("out.dat", "w");
43     for(i = 0; i < maxline; i++)
44     {
45         printf("%s\n", xx[i]);
46         fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
47     }
48     fclose(fp);
49 }

```

五、1.选择题(3题)

31. 以下 _____ 不是分组密码的优点。

A.良好的扩散性 B.对插入的敏感程度高 C.不需要密钥同步 D.加密速度快

32. 电子商务安全问题源于互联网的

A.高效性 B.开放性 C.使用成本低廉 D.可以双向传输数据

33. 用户在浏览器中安装自己的数字证书，其主要目的是_____。

A.保护自己的计算机 B.验证网站的真实性 C.避免他人假冒自己 D.表明浏览器软件的合法性

六、1.程序设计题(3题)

34. 已知在文件 in70.dat 中存有若干个(个数<200)4位数字的正整数，函

是读取这若干个正整数并存入数组 `xx` 中。请编制函数 `CalValue()`，其功能要求是：(1)求出这个文件中共有多少个正整数 `totNum`。(2)求这些数右移一位后，产生的新数是奇数的数的个数 `totCnt`，以及满足此条件的这些数(右移前的值)的算术平均值 `totPjz`。最后调用函数 `WriteDat()` 把所有结果输出到文件 `out70.dat` 中。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 `main()`、读函数 `ReadDat()` 和写函数 `WriteDat()` 的内容。

试题程序：

```
#include <stdio. h >

#include <conio. h >

#define MAXNUM 200

iht xx [MAXNUM];
int totNum=0;
int totCnt=0;
double totPjz=0.0;
int ReadDat (void);
void WriteDat(void);

void CalValue(void)
{

}

void main()
{
int i;
clrscr ( );
for ( i=0; i xx[i]=0;
if (ReadDat ())
{

        数据文件 IN70.DAT 不能打开

return;
}
```

IN70.DAT 中共有正整数=%d 个

符合条件的正整数的个数=%d 个

平均值

```
WriteDat ();
```

```
int ReadDat (void)
```

```
{
```

```
FILE *fp;
```

```
int i=0;
```

```
while ( ! feof (fp))
```

```
{
```

```
}
```

```
fclose (fp);
```

```
return 0;
```

```
}
```

```
void WriteDat(void)
```

```
{
```

```
FILE *fp;
```

```
fclose (fp);
```

```
}
```

35. 已知在文件 IN6.DAT 中存有 100 个产品销售记录, 每个产品销售记录由产品代码 dm(字符型 4 位)、产品名称 mc(字符型 10 位)、单价 dj(整型)、数量 sl(整型)、金额 je(长整型)几部分组成。其中: 金额 = 单价 × 数量。函数 ReadDat() 的功能是读取这 100 个销售记录并存入结构数组 sell 中。请编制函数 SortDat(), 其功能要求: 按产品名称从小到大进行排列, 若产品名称相同, 则按金额从小到大进行排列, 最终排列结果仍存入结构数组 sell 中, 最后调用函数 WriteDat() 把结果输出到文件 OUT6.DAT

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/537055011002006025>